توزيـــــع منهـــــج

الرياضيات

للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤

المرحلة الإبتدائية

توزيع محتوى منهج الرياضيات للصف الأول الابتدائى للعام

الدراسى ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات اسبوعيا

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣	**الوحدة الأولى :- المجموعات** **التصنيف الى مجموعات – المقارنة بين المجموعات – تدريبات الوحدة وأنشطتها** **الوحدة الثانية :- الأعداد من صفر : ٩** **الأعداد ١،٢،٣ – الأعداد ٤ ، ٥ ، ٦ – الأعداد ٧، ٨، ٩ - صفر**	الفصل الدراسى الأول
نوفمبر ٢٠١٣	**تابع الوحدة الثانية :-** **الترتيب التصاعدى والتنازلى – العدد الترتيبى** **مقارنة الأعداد من صفر: ٩** **تدريبات الوحدة – أنشطة الوحدة** **الوحدة الثالثة :- الأوضاع النسبية** **أمام / خلف – فوق / تحت – يمين / يسار / بين** **داخل / خارج – تدريبات الوحدة وأنشطتها**	
ديسمبر ٢٠١٣	**الوحدة الرابعة :- الجمع والطرح حتى العدد (٩)** **استخدام علامة الجمع (+) – مكونات الأعداد من ١ إلى ٩** **– استخدام علامة الطرح (-)** **– العلاقة بين الجمع والطرح – تدريبات الوحدة وأنشطتها**	
يناير ٢٠١٤	**التدريبات العامة – المراجعة النهائية**	

ملاحظات : تفعيل الفترة المخصصة للأنشطة اسبوعيا طبقا لقرار التقويم الشامل

الخبير   الموجه العام   المستشار

توزيع محتوى منهج الرياضيات للصف الأول الابتدائى للعام الدراسى ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : **٣ فترات اسبوعيا**

فبراير ٢٠١٤	<u>الوحدة الأولى :ـ الأعداد حتى ٩٩</u> مراجعة – العدد عشرة (١٠) – مكونات العدد عشرة – العشرات الكاملة – الآحاد والعشرات – القيمة المكانية – الترتيب والمقارنة – أنشطة الوحدة الأولى – تدريبات الوحدة الأولى .	الفصل الدراسى الثانى
مارس ٢٠١٤	<u>الوحدة الثانية :ـ الجمع والطرح (حتى العدد ٩٩)</u> الجمع حتى ٩٩ – الطرح حتى ٩٩ – تمارين متنوعة على الجمع والطرح حتى ٩٩ ـ الكسور – أنشطة الوحدة الثانية – تدريبات الوحدة الثانية	
إبريل ٢٠١٤	<u>الوحدة الثالثة :ـ الهندسة والقياس</u> المجسمات – المجسمات والأشكال – النقود – أيام الأسبوع – الطول – قياس الأطوال – أنشطة وتدريبات الوحدة الثالثة <u>الوحدة الرابعة :ـ الإحصاء</u> تدريبات الوحدة الرابعة وانشطتها	
مايو ٢٠١٤	– التدريبات العامة ـ مراجعة على الفصل الدراسى	

ملحوظة :ـ تفعل فترة أسبوعية للنشاط طبقا للقرار الوزاري الخاص بالتقويم الشامل

مراجع الموجه العام المستشار

توزيع محتوى منهج الرياضيات للصف الثانى الابتدائى للعام الدراسى ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات اسبوعيا

الفصل الدراسى	الموضوعـــات	الشهـر
الفصل الدراسى الأول	**الوحدة الأولى :- الأعداد حتى ٩٩٩** **الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام – الآحاد والعشرات والمئات** **ترتيب الأعداد والمقارنة بين عددين – أنشطة وتدريبات الوحدة الأولى**	**ســـبتمبر وأكتـــوبر ٢٠١٣**
	الوحدة الثانية :- الجمع والطرح حتى ٩٩٩ **جمـع عـددين – الجمـع بإعـادة التـسمية – جمـع النقـود – الطـرح – أنـشطة وتدريبات الوحدة الثانية**	**نوفمبر ٢٠١٣**
	الوحدة الثالثة :- الهندسة **المنحنيـات المفتوحـة والمغلقـة – المـستقيم والقطعـة المـستقيمة – الـشعاع – المضلع – تطابق شكلين هندسيين – المجسمات والأشكال – أنشطة وتـدريبات** **الوحدة الرابعة :- وحدات الطول** **وحدات الطول – المتر والسنتيمتر -** **أنشطة الوحدة الرابعة وتدريباتها**	**ديسمبر ٢٠١٣**
	– التدريبات العامة – مراجعة على الفصل الدراسي	**ينـــــاير ٢٠١٤**

ملاحظات : **تفعيل الفترة المخصصة للأنشطة أسبوعيا طبقا لقرار التقويم الشامل**

الخبير　　　　　　الموجه العام　　　　　　المستشار

توزيع محتوى منهج الرياضيات للصف الثانى الابتدائى للعام الدراسى ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات اسبوعيا

الشهــر	الموضوعـــات	الفصل الدراسى
فبرايـــــر ٢٠١٤	الوحدة الأولى :- الضرب استخدام علامة الضرب (×) – خواص عملية الضرب – جدول الضرب – أنشطة الوحدة الأولى – تدريبات الوحدة الأولى	الفصل الدراسى الثانى
مـــــارس ٢٠١٤	الوحدة الثانية :- الهندسة المحيط – الأشكال والأنماط – التماثل – تحليل الأشكال وتركيبها أنشطة الوحدة الثانية – وتدريبات الوحدة الوحدة الثالثة :- الكسور الكسر كجزء من الوحدة – الكسر كجزء من مجموعة الكسر كعدد – أنشطة الوحدة - وتدريبات الوحدة الثالثة	
إبريـــــل ٢٠١٤	الوحدة الرابعة :- القياس الساعات والدقائق- قراءة الساعة – السعة ووحدة اللتر – قياس الوزن - وحدات الوزن - التقويم الميلادى والتقويم الهجرى – أنشطة وتدريبات الوحدة الرابعة الوحدة الخامسة :- الإحصاء جمع البيانات وتمثيلها – أنشطة الوحدة الخامسة – تدريبات الوحدة الخامسة	
مـــــــايو ٢٠١٤	- التدريبات العامة – مراجعة على الفصل الدراسى	

ملحوظة :- تفعل فترة أسبوعية للنشاط طبقا للقرار الوزاري الخاص بالتقويم الشامل

مراجع   الموجه العام   المستشار

توزيع محتوى منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات اسبوعيا

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣	**المراجعة من ص ١ الى ص ٦** **الوحدة الأولى :- الأعداد حتى ٩٩٩٩٩** **الألوف – عشرات الألوف – أنشطة الوحدة وتدريباتها** **الوحدة الثانية : الجمع بما يزيد على ٩٩٩٩٩** **معنى عملية الجمع – إيجاد مجموع عددين – الجمع بإعادة التسمية**	الفصل الدراسى الأول
نوفمبر ٢٠١٣	**تابع الوحدة الثانية :- الحساب العقلى – خواص عملية الجمع – أنشطة الوحدة وتدريباتها** **الوحدة الثالثة : الطرح بما لا يزيد على ٩٩٩٩٩ معنى عملية الطرح – طرح عددين – الطرح بإعادة التسمية – علاقة الجمع بالطرح – الحساب العقلى – أنشطة وتدريبات الوحدة**	
ديسمبر ٢٠١٣	**الوحدة الرابعة :- الهندسة** **المجسمات – استخدام المسطرة فى قياس طول قطعة مستقيمة – عمليات هندسية – تحليل الشكل الى أجزائه وإعادة تركيبة – الأنماط البصرية – الزاوية – تمارين وأنشطة الوحدة ٠**	
يناير ٢٠١٤	**– التدريبات العامة** **مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول**	

ملاحظات : تفعيل الفترة المخصصة للأنشطة أسبوعيا طبقا لقرار التقويم الشامل

الخبير الموجه العام المستشار

توزيع محتوى منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائى للعام الدراسى٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى
فبراير ٢٠١٤	الوحدة الأولى :ـ الضرب مراجعة لمعنى عملية الضرب وخواصها – الضرب × ١٠ – الضرب × ١٠٠ الضرب × ١٠٠٠ – ضرب عدد مكون من رقمين فى عدد مكون من رقم واحد أنشطة وتدريبات الوحدة الأولى الوحدة الثانية :ـ القسمة معنى عملية القسمة ـ إيجاد خارج القسمة	الفصل الدراسي الثاني
مارس ٢٠١٤	تابع الوحدة الثانية :ـ العلاقة بين القسمة والضرب – الأعداد الفردية والأعداد الزوجية – قسمة عدد على أخر مكون من رقم واحد – أنشطة وتدريبات الوحدة الثانية الوحدة الثالثة :ـ الهندسة المحيط – المساحة – أنشطة وتدريبات الوحدة الوحدة الرابعة :ـ الكسور – معنى الكسر قراءته – الكسور المتساوية – تبسيط الكسور	
إبريل ٢٠١٤	تابع الوحدة الرابعة : – ترتيب الكسور والمقارنة بين كسرين – جمع وطرح الكسور ـ أنشطة وتدريبات الوحدة الرابعة الوحدة الخامسة القياس:ـ قياس الحرارة – قياس الأطوال – قياس الأوزان قياس الزمن – أنشطة وتدريبات الوحدة الخامسة الوحدة السادسة :ـ الإحصاء والاحتمالات تمثيل البيانات – الاحتمال – أنشطة وتدريبات الوحدة السادسة	
مايو ٢٠١٤	– التدريبات العامة – مراجعة على الفصل الدراسى	

ملحوظة :ـ تفعل فترة أسبوعية للنشاط طبقا للقرار الوزاري الخاص بالتقويم الشامل

مراجع　　　　الموجه العام　　　　المستشار

تابع : توزيع منهج الرياضيات للصف الرابع الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١٣ /٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات أسبوعياً

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣	**الوحدة الأولى :- الأعداد الكبيرة والعمليات عليها** **مئات الألوف – الملايين – عشرات الملايين - مئات الملايين – المليارات – العمليات الحسابية على الأعداد كبيرة – أنشطة الوحدة – تدريبات عامة على الوحدة الأولى**	الفصل الدراسي الأول
نوفمبر ٢٠١٣	**الوحدة الثانية :- الهندسة** **العلاقة بين مستقيمين وبعض الإنشاءات الهندسية** **المضلعات – المثلث – تطبيقات** **أنشطة الوحدة – تدريبات عامة على الوحدة الثانية** **الوحدة الثالثة :- المضاعفات والعوامل وقابلية القسمة** **العوامل والأعداد الأولية – العوامل المشتركة لعددين أو أكثر**	
ديسمبر ٢٠١٣	**تابع : الوحدة الثالثة : -** **العامل المشترك الأكبر ع . م أ المضاعفات المشتركة لعددين أو أكثر والمضاعف المشترك الأصغر م . م . أ** **أنشطة الوحدة وتدريبات الوحدة الثالثة** **الوحدة الرابعة :- القياس** **الأطوال - المساحات – أنشطة الوحدة – تدريبات الوحدة**	
يناير ٢٠١٤	**تدريبات عامة على الفصل الدراسي الأول** **مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول**	

ملاحظات : تفعيل الفترة المخصصة للأنشطة أسبوعيا طبقا لقرار التقويم الشامل

الخبير   الموجه العام   المستشار

تابع : توزيع منهج الرياضيات للصف الرابع الابتدائى للعام الدراسى ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات أسبوعياً

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى
فبراير ٢٠١٤	الوحدة الأولى :- الكسور والأعداد العشرية مراجعة على ماسبق دراسته فى الكسور – الكسور الأعداد العشرية – المزيد من الأعداد العشرية – المقارنة بين عددين عشريين وترتيب مجموعة من الأعداد العشرية –	الفصل الدراسي الثانى
مارس ٢٠١٤	عمليات حسابية على الأعداد العشرية – التقريب - أنشطة وتدريبات عامة على الوحدة الوحدة الثانية :- الهندسة التطابق – الأشكال المتماثلة وخطوط التماثل	
إبريل ٢٠١٤	تابع الوحدة الثانية :- الأنماط البصرية – أنشطة وتدريبات عامة الوحدة الثالثة :- القياس السعة – الوزن – الوقت – أنشطة الوحدة – تدريبات عامة الوحدة الرابعة :- الإحصاء والاحتمال جمع البيانات وعرضها وتمثيلها الإحتمال – أنشطة الوحدة – تدريبات عامة على الوحدة	
مايو ٢٠١٤	تدريبات عامة – مراجعة على الفصل الدراسى	

ملحوظة :- تفعل فترة أسبوعية للنشاط طبقا للقرار الوزاري الخاص بالتقويم الشامل

مراجع الموجه العام المستشار

توزيع منهج الرياضيات للصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١٣ /٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات أسبوعياً

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣	**<u>الوحدة الأولى</u> :- الكسور** **مراجعة – التقريب لأقرب جزء من مائة وجزء من ألف - المقارنة بين الكسور – ضرب الكسور العشرية فى ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ - ضرب كسر أو عدد عشرى فى عدد صحيح – ضرب الكسور الاعتيادية - ضرب الكسور العشرية – قسمة الكسور – قسمة الكسور والأعداد العشرية على ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠**	الفصل الدراسى الأول
نوفمبر ٢٠١٣	**<u>تابع الوحدة</u> الأولى: - قسمة عدد صحيح على عدد مكون من ثلاثة أرقام بدون باق - القسمة على كسر عشرى وعدد عشرى** **تمارين عامة على الوحدة – نشاط الوحدة - اختبار الوحدة** **<u>الوحدة الثانية :- المجموعات</u>** **ماذا تعنى المجموعة ؟ - التعبير عن المجموعة – انتماء عنصر للمجموعة أنواع المجموعات – المجموعات المتساوية – الاحتواء والمجموعات الجزئية – تقاطع مجموعتين – اتحاد مجموعتين - المجموعة الشاملة – مكملة المجموعة - الفرق بين مجموعتين ٠**	
ديسمبر ٢٠١٣	**تمارين عامة على الوحدة – نشاط الوحدة - اختبار الوحدة .** **<u>الوحدة الثالثة :- الهندسة</u>** **الدائرة – رسم مثلث إذا علم أطوال أضلاعه الثلاثة - رسم القطع المستقيمة العمودية على أضلاع المثلث من الرؤوس المقابلة – تمارين عامة على الوحدة – نشاط الوحدة - اختبار الوحدة .** **<u>الوحدة الرابعة</u> :- الاحتمال** **الاحتمال العملى – الاحتمال النظرى – تمارين عامة على الوحدة –– نشاط الوحدة - اختبار الوحدة ٠**	
يناير ٢٠١٤	**اختبارات عامة – المراجعات النهائية**	

<u>ملحوظة</u> : تفعيل الفترة المخصصة للأنشطة أسبوعيا حسب قرار التقويم الشامل

الخبير　　　　　　الموجه العام　　　　　　المستشار

توزيع منهج الرياضيات للصف الخامس الابتدائى للعام الدراسى ٢٠١٣ /٢٠١٤

الخطة الأسبوعية : ٣ فترات أسبوعياً

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى
فبراير ٢٠١٤	الوحدة الأولى :- الأعداد الطبيعية مجموعة الأعداد الطبيعية – بعض المجموعات الجزئية من ط - ترتيب ومقارنة الأعداد الطبيعية – العمليات على الأعداد الطبيعية الأنماط العددية – تمارين عامة – أنشطة إثرائية – اختبار الوحدة.	الفصل الدراسى الثانى
مارس ٢٠١٤	الوحدة الثانية :- المعادلات التعبيرات الرياضية – الثابت والمتغير – المعادلات – تمارين عامة – أنشطة إثرائية – اختبار الوحدة . الوحدة الثالثة :- القياس المساحة ووحداتها – مساحة متوازى الأضلاع – مساحة المربع بمعلومية طول قطره - مساحة المعين بمعلومية طولا قطريه محيط الدائرة – تمارين عامة – أنشطة إثرائية – اختبار الوحدة .	
إبريل ٢٠١٤	الوحدة الرابعة :- التحويلات الهندسية الأشكال المتماثلة ومحور التماثل (التحويلات الهندسية – الانعكاس) – تحديد مواضع أعداد على شعاع (تحديد موضع نقط فى المستوى الاحداثى) – تمارين – تمارين عامة – أنشطة إثرائية – اختبار الوحدة الوحدة الخامسة :- الإحصاء تجميع البيانات – تنظيم وعرض البيانات – قراءة الجداول والرسوم البيانية. تمثيل البيانات بالمدرج والمضلع التكرارى – تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية – تمارين عامة على الوحدة – أنشطة إثرائية – اختبار الوحدة	
مايو ٢٠١٤	– اختبارات عامة – المراجعة النهائية	

ملحوظة :- تفعل فترة أسبوعية للنشاط طبقا للقرار الوزاري الخاص بالتقويم الشامل

توزيع منهج الرياضيات للصف السادس الابتدائي ٢٠١٣ / ٢٠١٤
الخطة الأسبوعية ٣ فترات اسبوعيا

<table>
<tr><th>الشهر</th><th>الموضوعات</th><th>الفصل الدراسى</th><th>ملاحظات</th></tr>
<tr><td>سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣</td><td><u>الوحدة الأولى</u> : النسـبة
(١) معنى النسبة (٢) خواص النسبة
(٣) تدريبات متنوعة على النسبة وخواصها
(٤) النسبة بين ثلاثة أعداد
(٥) تطبيقات على النسبة (المعدل) – تمارين عامة على الوحدة – أنشطة الوحدة – اختبار الوحدة

<u>الوحدة الثانية</u> : التناسب
(١) معنى التناسب (٢) خواص التناسب</td><td rowspan="4">الأول</td><td rowspan="4">المراجعة مواكبة لتوزيع المنهج</td></tr>
<tr><td>نوفمبر ٢٠١٣</td><td><u>تابع الوحدة الثانية :</u>
(٣) مقياس الرسم (٤) التقسيم التناسبي
(٥) حساب المائة (٦) تطبيقات على حساب المائة
- تمارين عامة على الوحدة – أنشطة الوحدة – اختبار الوحدة

<u>الوحدة الثالثة</u> : الهندسة والقياس
العلاقات بين الأشكال الهندسية
- الأنماط البصرية</td></tr>
<tr><td>ديسمبر ٢٠١٣</td><td><u>تابع الوحدة الثالثة :</u>
(٣) الحجوم (٤) حجم متوازي المستطيلات
(٥) حجم المكعب
(٦) السعة – تمارين عامة على الوحدة – نشاط الوحدة اختبار الوحدة

<u>الوحدة الرابعة</u> : الإحصاء
(١) أنواع البيانات الإحصائية
(٢) تجميع البيانات الإحصائية الوصفية
(٣) تجميع البيانات الإحصائية الكمية
(٤) تمثيل البيانات بالمنحنى التكراري
تمارين عامة على الوحدة الرابعة – أنشطة الوحدة</td></tr>
<tr><td>يناير ٢٠١٤</td><td>- تدريبات عامة
- نماذج اختبار الفصل الدراسي الأول</td></tr>
</table>

<u>ملحوظة</u> : تفعيل الفترة المخصصة للأنشطة أسبوعيا حسب قرار التقويم الشامل

الخبير الموجه العام المستشار

توزيع منهج الرياضيات للصف السادس الابتدائى ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الخطة الأسبوعية ٣ فترات أسبوعيا

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى	ملاحظات
فبراير ٢٠١٤	**الوحدة الأولى : الاعداد الصحيحة** (١) مجموعة الأعداد الصحيحة (٢) ترتيب الأعداد الصحيحة والمقارنة بينها (٣) جمع وطرح الأعداد الصحيحة (٤) ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة (٥) الضرب المتكرر (٦) الأنماط العددية	الثـــــــــــاني	المراجعة مواكـــــبة لتوزيع المنــــهج
مارس ٢٠١٤	**تابع الوحدة الأولى : الاعداد الصحيحة** ـ تمارين عامة على الوحدة ـ اختبار الوحدة **الوحدة الثانية : المعادلات والمتباينات** (١) المعادلة والمتباينة من الدرجة الأولى (٢) حل المعادلة من الدرجة الأولى فى مجهول واحد (٣) حل المتباينة من الدرجة الأولى فى مجهول واحد تمارين عامة على الوحدة ـ اختبار الوحدة **الوحدة الثالثة : الهندسة والقياس** (١) المسافة بين نقطتين فى مستوى الإحداثيات (٢) التحويلات الهندسية : تحويل الانتقال		
أبريل ٢٠١٤	**تابع الوحدة الثالثة :** (٣) مساحة الدائرة (٤) المساحة الجانبية والكلية (للمكعب ومتوازى المستطيلات) ـ تمارين عامة على الوحدة ـ اختبار الوحدة **الوحدة الرابعة : الإحصاء والاحتمال** (١) تمثيل البيانات الاحصائية بالقطاعات الدائرية (٢) التجربة العشوائية (٣) الاحتمال ـ تمارين عامة على الوحدة ـ اختبار الوحدة		
مايو ٢٠١٤	ـ نماذج اختبار الفصل الدراسى الثانى ـ مراجعة على الفصل الدراسى الثانى		

ملحوظة :- تفعل فترة أسبوعية للنشاط طبقا للقرار الوزاري الخاص بالتقويم الشامل

مراجع الموجه العام المستـــــــــــــشار

الأهداف العامة لتدريس الرياضيات فى المرحلة الابتدائية

١- إدراك المفاهيم والمهارات الرياضية اللازمه للمواطن فى حياته اليومية والمرتبطة بدراسة المواد الأخرى والتى تمكنه من مواصلة دراسته للرياضيات فى المراحل الأعلى .

٢- إدراك بعض المفاهيم الهندسية الأساسية مثل مفهوم الخط المستقيم والقطعة المستقيمة والشعاع والزاوية .

٣- التعرف على بعض المجسمات مثل المكعب ومتوازى المستطيلات والأسطوانة والهرم والمخروط والكرة والأشكال الهندسية البسيطة وخواصها مثل : المربع والمستطيل والدائرة والمثلث .

٤- التعرف على بعض وحدات القياس والعلاقات بينها (وحدات الطول والمساحة والحجم والوزن والنقود والزمن) .

٥- تنمية مهارة حل المشكلات فى حدود العمر العقلى للتلميذ .

٦- تنمية القدرة على استخدام أساليب سليمة للتفكير .

٧- اكتساب المهارات الآتية وتوظيفها فى المواقف الحياتية والمواد الأخرى :

أ – قراءة وكتابة الأعداد الطبيعية والكسور وإجراء العمليات عليها .

ب – استخدام الأدوات الهندسية فى رسم بعض الأشكال الهندسية البسيطة .

جـ - استخدام وحدات القياس والتحويل من وحدة لأخرى .

د – استخدام الرموز والمصطلحات الرياضية قراءة وكتابة وتعبيراً .

هـ - قراءة وتفسير البيانات الكمية فى صورها المختلفة .

٨ – اكتشاف الأنماط العددية والبصرية .

٩- إجراء العمليات الأربع بناء على قاعدة ترتيب العمليات .

١٠- تنمية الإتجاه الإيجابى نحو الرياضيات من خلال مساعدة التلاميذ على التمكن من مهاراتها وتوظيفها فى مواقف يومية .

١١- تنمية الإنتماء للوطن من خلال إبراز التقدم والإنجازات التى حققها المصريون فى المجالات المحتلفة قديماً وحديثاً كلما أتيحت الفرصة لذلك .

١٢- اكتساب قيم واتجاهات خلقية واجتماعية سليمة : مثل الدقة والنظام والإعتماد على النفس والثقة والأمان .

التوجيهات الفنية لتنفيذ منهج الرياضيات

للمرحلة الابتدائية للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤

أولاً : خطة الدراسة : ٣ فترات لكل أسبوع لكل صف على حدة من الأول إلى السادس الابتدائي

ثانياً : فلسفة كتب الرياضيات للمرحلة الابتدائية

١- هناك عناية خاصة لتكوين المفاهيم قبل إجراء العمليات المتصلة بهذه المفاهيم أو إيجاد ناتج هذه العملية .

٢- فى مقررات الرياضيات يدور جانب كبير منها حول كيفية توصيل المفهوم للتلاميذ والطريقة التى يتبعها التلاميذ فى التوصل للناتج النهائى للتمارين فالمهم هو الطريقة وليس الناتج النهائى للحل .

٣- صممت دروس كتب الرياضيات بحيث تتيح للتلميذ أن يستنتج المعلومات بنفسه فى ضوء معلوماته السابقة وخبراته البيئية أى أنه يتوصل إلى المعرفة بنفسه دون تقديمها بصورة مباشرة .

٤- يجب العمل على تنمية الإبداع كأحد المحاور الرئيسية لهذا المنهج والسبيل إلى ذلك وجود عدد كبير من التدريبات ذات الإجابات المتعددة وكذلك بعض الأنشطة التى تحقق هذا الهدف حيث يوجد عقب كل وحدة مجموعة من الأنشطة التى تراعى الفروق الفردية بين التلاميذ .

٥- تناولت كتب الرياضيات بعض القضايا المعاصرة بهدف تنمية بعض الإتجاهات الإجتماعية المتعلقة بالبيئة والسياحة والمرور والصحة والسكان مما يساعد على تنمية العادات السلوكية السليمة .

ثالثاً : دليل المعلم

أعدت الوزارة لكل معلم دليلاً استرشادياً يساعده فى الإعداد الجيد للدروس وذلك لكل صف على حدة ويشمل الأهداف المرجوة من تدريس الوحدة أو الدروس والزمن المقترح لذلك وطريقة سير الدرس شاملة التمهيد والعرض فى الدرس والتقييم المستمر والتقييم النهائى والأنشطة الإضافية لمراعاة الفروق الفردية لذلك من الضرورى إتباع المعلم لإرشادات دليل المعلم ، وعلى التوجيه الفنى بالإدارات التكميلية متابعة تنفيذ ذلك .

رابعاً : خلفية المدرس والتلميذ :

ينبغى على المعلم الإطلاع على مقررات المرحلة وجوانب تطور المنهج من حيث المضمون وطريقة الآداء حتى يمكنه تكوين نظرة متكاملة لرياضيات المرحلة الابتدائية وبالتالى يعرف المعلم ما سبق للتلميذ دراسته من قبل وما هو مطلوب دراسته فيما خلال العام الدراسى الحالى وهو ما يعرف بخلفية المعلم أما خلفية التلميذ فهى ضرورة للمدرس لمعرفة ما سبق دراستة من قبل هذا التلميذ ومستواه العلمى ومستوى تفكيره .

خامساً : الأنشطة المصاحبة للمادة :

يقصد بالنشاط المصاحب للمادة الأساليب المتبعة أو المستخدمة والتى تساعد المدرس على آداء العملية التعليمية وتوفر له الجهد ، وهى ليست ثابتة بل يمكن أن تتلائم مع البيئة بما يتوافر فيها من أفكار وأدوات مستخدمة بحيث لا تمثل عبئاً على المدرس أو التلميذ ، وعلى المدرس الإقتداء بما جاء فى دليل المعلم من أنشطة إضافية وابتكار أنشطة أخرى من واقع بيئة التلميذ .

سادساً : تكنولوجيا التعليم

١- يلاحظ أهمية تعلم الكمبيوتر المدرسى الموجود بمدرستك عن طريق الزميل والزميلة المتخصصة فى ذلك والمسئول أو المسئولة عن تشغيل هذه الأجهزة .

ثم الإطلاع على المقررات التى تم تحميلها على ديسكات الكمبيوتر لنقل التعليم من الإلقاء على السبورة إلى المشاركة الفعلية من قبل التلاميذ بواسطة الكمبيوتر التعليمى وتشجيع التلاميذ على التعلم الذاتى .

٢- تنظم الوزارة دورات التدريب عن بعد بواسطة (الفيديو كنفرنس) ولنجاح هذه الدورات ينبغى أن يعد لها المعلم إعداداً جيداً يشمل الإطلاع على ما سوف يتم عرضه من موضوعات والأسئلة المطلوب الإجابة عنها والاستفادة من تجارب الآخرين وعرض لمشاكل التطبيق للمقررات الدراسية واقتراح الحلول المختلفة .

٣- الاستفادة من جميع مواقع المدرسة وتطبيق القرار الوزارى ٢٥٣ لسنة ٢٠٠٠ مع استخدام أدوات وأساليب تكنولوجيا التعليم والتعلم المختلفة (الكمبيوتر – شرائط كاسيت – استماع راديو – برامج تعليمية – عرض فيديو وإذاعة – ألعاب تعليمية تكنولوجية _ ......ألخ)

سابعا : التعلم النشط :

تطبيق استراتيجيات التعلم النشط فى تدريس مادة الرياضيات يسهل وييسر دراسة تلك المادة واستيعاب التلاميذ للمفاهيم الخاصة بها حيث إن طبيعة المادة تتطلب ذلك فهى لا تعتمد على الحفظ والتلقين .